



## Eine Region voller Schätze Das Grendeler Niedermoor



© Natur&Émwelt

Im äußersten Westen des Kanton Redingen, auf halbem Weg zwischen Niederkolpach und dem belgischen Grendel, liegt ein ausgesprochen interessantes Naturschutzgebiet: das Grendeler Niedermoor. Das Gebiet umfasst 4,37 ha und gehört wegen seiner grenzüberschreitenden Lage zwischen Luxemburg und Belgien gleich zwei Natura

2000 Gebieten an: Auf luxemburgischer Seite ist es Teil des Natura 2000 Gebietes „Vallée de l'Attert de la frontière à Useldange“, welches rund 818 ha umfasst und Bestandteil des luxemburgischen FFH-Gebietsnetzes ist. Auf der belgischen Gemarkung ist das Niedermoor dem Gebiet „Bassin de l'Attert“ zugeordnet, ein europäisches Vogelschutzgebiet mit rund 1342 ha. Nur durch eine gute Kooperation und eine gemeinsam koordinierte Verwaltung des Gebietes, konnte ein recht eindrucksvolles kleines Naturparadies wiederhergestellt und erhalten werden.

### Kurzer Blick in die Geschichte

Um nachvollziehen zu können, warum ein fachgerechter Unterhalt im Sinne des Naturschutzes für den Erhalt und den Schutz von Habitaten teils unabdingbar ist, lohnt sich ein Blick in die Geschichte des Grendeler Niedemoors. Bis 1945 wurde das Niedermoor landwirtschaftlich zur Herstellung von Heu oder Futtermittel für die Tiere bewirtschaftet. Durch eine einfache und traditionelle Entwässerung, bei der die Entwässerungskanäle jedes Jahr neu angelegt werden mussten, sowie das jährliche Mähen per Hand, konnten an diesem Ort viele seltene Tier- und Pflanzenarten erhalten werden. Ab 1945 stellte diese Form der Bewirtschaftung schließlich ein, es kam zu Verbuschungen und durch



© Edmont Dauchot

das Fehlen der Entwässerungskanäle hob sich der Wasserspiegel. Im Zuge dieser Veränderungen der natürlichen Gegebenheiten kam es zum Verschwinden einiger hoch spezialisierter Pflanzen- und Tierarten. Ab 1973 wurde dann ein Teil des Gebietes durch den Dachverband NATURA unter Schutz gestellt, jedoch erst 1996, als das Gebiet als Naturschutzgebiet ausgerufen wurde, wurde von Natagora wieder eine Bewirtschaftung initiiert. Ab 2005 wird das Gebiet beidseitig der Grenze durch eine enge Zusammenarbeit der Stiftung "Hëllef fir d'Natur" und den belgischen Kollegen von Natagora bewirtschaftet, sodass verschiedene seltene Pflanzen- und Tierarten, welche einst verschwunden waren, sich wieder ansiedeln konnten. Das Gebiet gehört auf luxemburger Seite zum Teil der Stiftung "Hëllef fir d'Natur" und zum Teil Privatleuten, auf belgischer Seite gehört das Gebiet überwiegend der Gemeinde Attert. Die Stiftung "Hëllef fir d'Natur", Natagora und der "Parc Naturel de la Vallée de l'Attert" verwalten gemeinsam das Gebiet.

### Ein Paradies für feuchtliebende Pflanzen- und Tierarten



Das Feuchtwiesengebiet besteht vor allem aus zwei Niedermooren, welche durch einen feuchten Erlenwald getrennt sind. Floristische Highlights sind hier beispielsweise das Schmalblättrige Wollgras, das Sumpf-Blutauge oder das Sumpf-Veilchen, drei typische Bewohner von Niedermooren. Das weitaus wertvollste Biotop ist jedoch ein Überbleibsel einer Pfeifengraswiese, ein extrem gefährdetes Habitat, das einige sehr seltene Pflanzen aufweist, etwa die Hirse-

Segge oder das Breitblättrige Knabenkraut. Durch eine angepasste Bewirtschaftung des Gebietes soll dieses Habitat vergrößert werden. Ein weiteres europäisch geschütztes Biotop ist die Hochstaudenflur. Hochstaudenfluren sind Flächen, die von hochwachsenden, mehrjährigen krautigen Pflanzen besiedelt werden und in der heutigen Zeit von großflächigen landwirtschaftlichen Monokulturen ein wichtiger Bestandteil des Landschaftsmosaiks darstellt.



Breitblättriges Knabenkraut  
(© Natur&Emwelt)



Sumpf-Blutauge (© Natur&Emwelt)



Schmalblättriges Wollgras  
(© Natur&Emwelt)



Blauschillernder Feuerfalter (© Natur&Ämwelt)

Bei der Fauna ist die Berühmtheit des Gebietes sicherlich der Blauschillernde Feuerfalter, eine seltene Schmetterlingsart, die europaweit unter Schutz steht. Dieser Falter, der in Europa nur lokal in kleinen Beständen vorkommt, sticht durch seine bläulich bis violette Färbung hervor und wird wegen seiner Ähnlichkeit oft mit dem Kleinen Feuerfalter verwechselt. Im Gebiet des Grendeler Niedermoors, welches ein perfektes Habitat für den Schmetterling darstellt, wird bei der Bewirtschaftung darauf geachtet, den

Lebensraum an dessen Ansprüche anzupassen und beispielsweise Pflanzen zu fördern, die für das Überleben der Raupen des Falters unabdingbar sind. Der Blauschillernde Feuerfalter ist jedoch relativ selten im Gebiet anzutreffen, doch dient als Schirmart für viele weitere Schmetterlings- und Insektenarten.

Doch nicht nur den Blauschillernde Feuerfalter gilt es zu erhalten, das Niedermoor in Grendel weist auch eine Vielzahl anderer schützenswerter Arten auf, beispielsweise Grasfrosch, Teichfrosch, Erdkröte, Europäischer Laubfrosch, Bergmolch oder Waldeidechse. Nicht nur für Insekten, Amphibien und Reptilien stellt dieses kleine Idyll einen wertvollen Lebensraum dar. Auch für viele Vogelarten ist dieses Gebiet als Brut-, Nist- oder Rastplatz unverzichtbar. Zu den Brutvögeln zählen unter anderem der Teichrohrsänger, der Neuntöter oder auch die Rohrammer. Andere Vögel nutzen das Gebiet als Nahrungsquelle oder um Unterschlupf zu finden, wie etwa der Schwarzstorch, Rot- und Schwarzmilan oder auch der Wespenbussard. Zuletzt sind auch einige Arten zu nennen, die das Niedermoor als Rastplatz während ihrer Migrationsflüge nutzen: Weißstorch, Bekassine und Braunkehlchen.



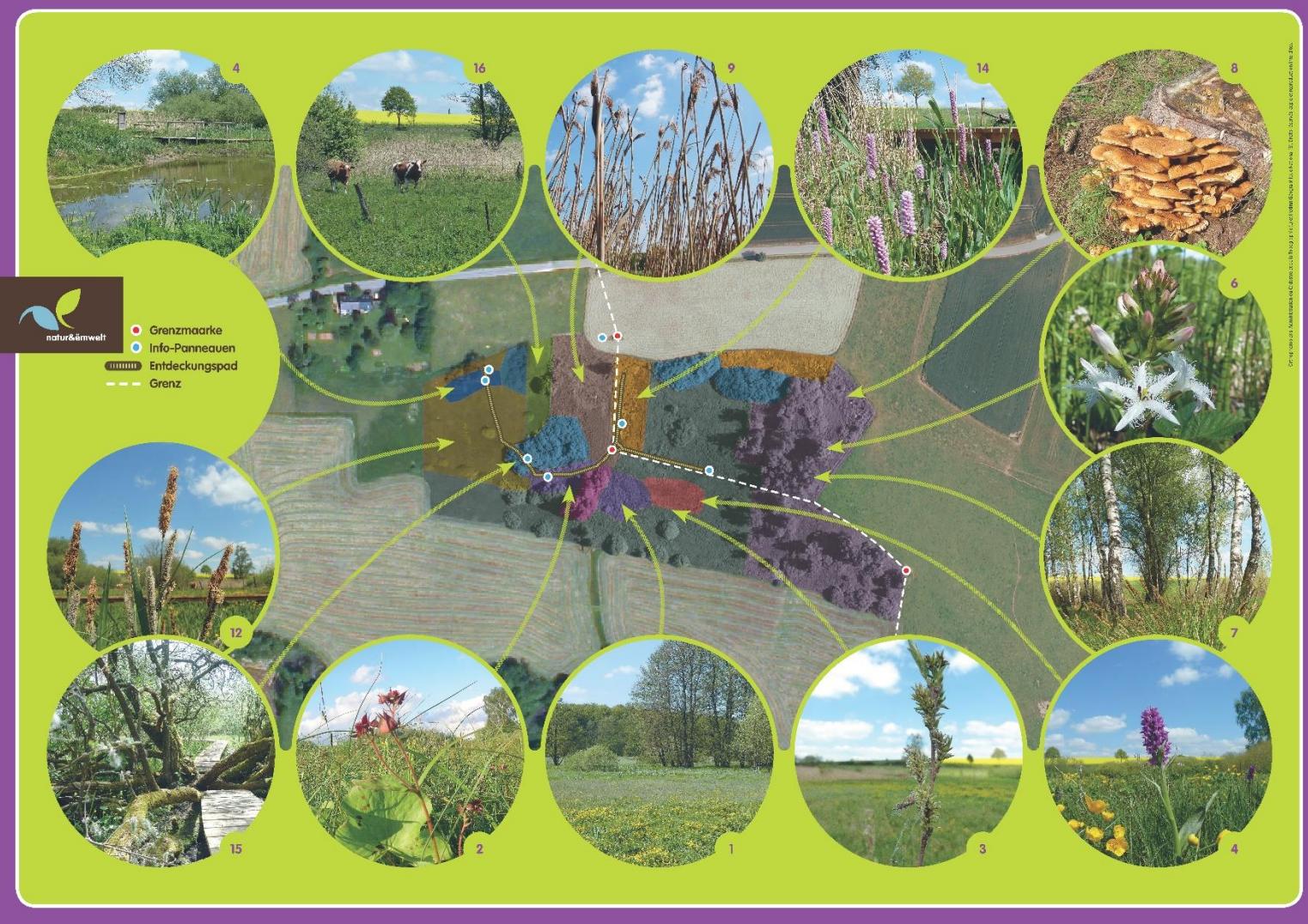
Bergmolch (© Roland Proess)



Grasfrosch (© Roland Proess)



Europäischer Laubfrosch  
(© Roland Proess)



- 1: Niedermoor mit feuchtem Erlenwald / Bas-marais et aulnaie  
 2: Sumpfblutauge / Comaret (Potentille des marais)  
 3: Kriech-Weide / Saule rampante  
 4: Breitblättriges Knabenkraut / Dactylorhize à larges feuilles  
 6: Fieberklee / Trèfle d'eau  
 7: Rispensegge / Laîche paniculée  
 8: Abgeholtzer Fichtenbestand / Epiceas déboisés  
 9: Schilf / Roseau  
 12: Sumpf-Segge / Laîche des marais  
 14: Schlangen-Knöterich / Renouée bistorte  
 15: Weidengebüsche / Saules buissonnantes  
 16: Extensive Mähwiese / Prairie de fauche extensive



## Une région riche en trésors Le marais de Grendel



© Natur&Émwelt

À l'extrême ouest du canton de Redange, à mi-chemin entre Colpach-Bas et Grendel du côté belge, se trouve une réserve naturelle très intéressante : le marais de Grendel. Cette zone de 4,37 ha fait partie, grâce à sa situation transfrontalière entre le Luxembourg et la Belgique, de deux sites Natura 2000. Du côté luxembourgeois, elle

appartient au site Natura 2000 "Vallée de l'Attert de la frontière à Useldange", qui couvre environ 818 ha et fait partie du réseau des zones spéciales de conservation luxembourgeoises. En Belgique, le marais fait partie du "Bassin de l'Attert", une zone de protection spéciale des oiseaux d'environ 1342 ha. Ce n'est que grâce à une bonne coopération et à une gestion coordonnée de la région qu'un petit paradis naturel assez impressionnant a pu être restauré et préservé.

### Un bref aperçu historique

Afin de comprendre pourquoi un entretien professionnel en termes de conservation de la nature est en partie indispensable pour la préservation et la protection des habitats, il est nécessaire de se pencher sur l'histoire du marais de Grendel. Jusqu'en 1945, le marais était exploité pour la production de foin ou de fourrage. Grâce à un système de drainage simple et traditionnel où des canaux de drainage étaient aménagés chaque année, ainsi qu'au fauchage annuel à la main, de nombreuses espèces animales et végétales rares ont pu être préservées en ce lieu. À partir de 1945, cette pratique a finalement cessé, des buissons se sont formés et l'absence de canaux de drainage a fait monter le niveau de l'eau. Suite à ces



© Edmont Dauchot

changements de conditions, certaines espèces végétales et animales hautement spécialisées ont disparu. À partir de 1973, une partie de la zone a été placée sous protection par NATURA, mais ce n'est qu'en 1996, lorsque la zone a été déclarée réserve naturelle, que Natagora a repris la gestion. Dès 2005, la zone est gérée des deux côtés de la frontière en étroite collaboration entre de la fondation « Hëllef fir d'Natur » et les collègues belges de Natagora, de sorte que diverses espèces végétales et animales rares, qui avaient disparu, ont pu se réinstaller. Du côté grand-ducal, la zone appartient en partie à la fondation "Hëllef fir d'Natur" et en partie à des particuliers, alors que du côté belge, la zone appartient principalement à la commune d'Attert. La fondation "Hëllef fir d'Natur", Natagora et le "Parc Naturel de la Vallée de l'Attert" gèrent conjointement la zone.

### Un paradis pour les espèces animales et végétales qui aiment les espaces humides



© Natur&Ëmwelt

La zone de prairie humide se compose principalement de deux bas-marais, qui sont séparés par une aulnaie. Les espèces phares de la flore sont, par exemple, la Linaigrette à feuilles étroites, le Comaret ou la Violette des marais, trois habitants typiques des bas-marais. Cependant, le biotope le plus précieux est un vestige d'une prairie à Molinia, un habitat extrêmement menacé avec des plantes très rares, comme la Laîche bleuâtre ou le Dactylorhize à larges feuilles. Par une

gestion appropriée, on vise à agrandir cet habitat. Un autre biotope protégé en Europe est la Mégaphorbiaie. Les Mégaphorbiaies sont des zones peuplées de plantes herbacées hautes et vivaces qui constituent une composante essentielle de la mosaïque du paysage à une époque actuelle de monocultures agricoles à grande échelle.



Dactylorhize à larges feuilles  
(© Natur&Ëmwelt)



Comaret (© Natur&Ëmwelt)



Linaigrette à feuilles étroites  
(© Natur&Ëmwelt)



Cuivré de la bistorte (© Natur&Émwelt)

En ce qui concerne la faune, la vedette de la région est certainement le Cuivré de la bistorte, une espèce de papillon rare et protégée partout en Europe. Ce papillon, qui n'existe que localement en petites populations sur le continent européen, se distingue par sa coloration bleuâtre à violette et est souvent confondu avec le Cuivré commun en raison de sa ressemblance. Dans la zone du marais de Grendel, qui est un habitat idéal pour le papillon, la gestion du site vise à adapter l'habitat à ses besoins, par exemple en favorisant les plantes

qui sont essentielles à la survie des chenilles du papillon. Ce papillon est relativement rare dans la région, mais il sert d'espèce parapluie pour de nombreuses autres espèces de papillons et d'insectes.

Cependant, il n'y a pas que le Cuivré de la bistorte qui doit être préservé, le marais de Grendel compte également de nombreuses autres espèces méritant d'être protégées, telles que la Grenouille rousse, la Grenouille verte, le Crapaud commun, la Rainette verte, le Triton alpeste et le Lézard vivipare. Ce petit paradis naturel est un habitat précieux non seulement pour les insectes, les amphibiens et les reptiles. Pour de nombreuses espèces d'oiseaux, cette zone est également indispensable comme lieu de reproduction, de nidification ou de relais. Parmi les oiseaux nicheurs, on trouve la Rousserolle effarvatte, la Pie-grièche écorcheur et le Bruant des roseaux. D'autres oiseaux utilisent la région comme source de nourriture ou pour trouver un abri, comme la Cigogne noire, le Milan royal, le Milan noir ou la Bondrée apivore. Finalement, il y a aussi certaines espèces qui utilisent le marais comme lieu de repos pendant leurs vols migratoires : Cigogne blanche, Bécassine et le Tarier des prés.



Triton alpeste (© Roland Proess)



Grenouille rousse (© Roland Proess)



Rainette verte (© Roland Proess)